

天逸 AD-66/AD-66A/AD-66H
Hi-Fi 功率放大器
使 用 说 明 书

AD-66/AD-66A/AD-66H
功 率 放 大 器 使 用 说 明 书

- 强劲大功率输出
- 低失真高速 Hi-Fi 型线路设计
- 大型环形变压器、大容量滤波电容,能量充沛
- 超甲类输出偏置技术,无开关失真
- 日产大功率高频率 Hi-Fi 名管输出

本机特点

AD-66/AD-66A 纯后级系列功率放大器系采用最新功放设计技术设计和生产,它是一款高保真低失真的Hi-Fi功放,具有十分出色的音乐表现力。它采用了全分离元件制作, 日本原装的 Hi-Fi 专用大功率晶体管作输出,信号耦合电容也选用最具音乐表现力的进口优质电容器。在电源部分,选用了大型优质环形变压器,大容量的整流滤波电容,确保了充沛的能量供应。在输入级采用了差分平衡输入方式,在电压放大级采用了共射共基电路和恒流源负载,在输出级采用了超甲类的偏置技术,消除了输出管的开关失真;对电压放大及电流放大分别供电,并对电压放大级进行高电压供电。所有这些新技术的采用使得本机具有极低失真和良好动态特性。另外,还采用了计算机进行印刷电路板的设计,加上多年音响产品的设计经验及精心布局布线设计,在确保工作性能十分稳定的前提下取消了级间及环路消振电容,并全部采用高频管(电压放大级 fT > 100MHz,推动及输出级 fT > 30MHz)。本功放的瞬态响应极快,频响极高。在音乐解析力及速度感和低音力度方面均有卓越表现。另外本机在制作上对所有需配对的晶体管均一丝不苟的严格配对,对每一台机器均作严格的测试及试听,并对每一台机器进行严酷的高温老化,以确保本机优良的品质。在第三届国产影音器材大展中,AD-66A 获得专家组“最受好评产品”称号,群众组“消费者最喜爱产品”投票第一。

AD-66H是在AD-66A的基础上增加了四组音源选择和高保真前级,为合并式功放。

主要参数指标

1、信噪比 .... (A 计权)≥ 100dB
2、频率响应 .... 2Hz~20KHz(± 1dB)
3、失真度 .... ≤ 0.03%（1kHz 1W)
4、输出功率(RMS) .... 80W × 2（8 Ω）120W × 2（4 Ω）

（失真小于 0.1%，1kHz）

5、输入阻抗 .... 20k Ω

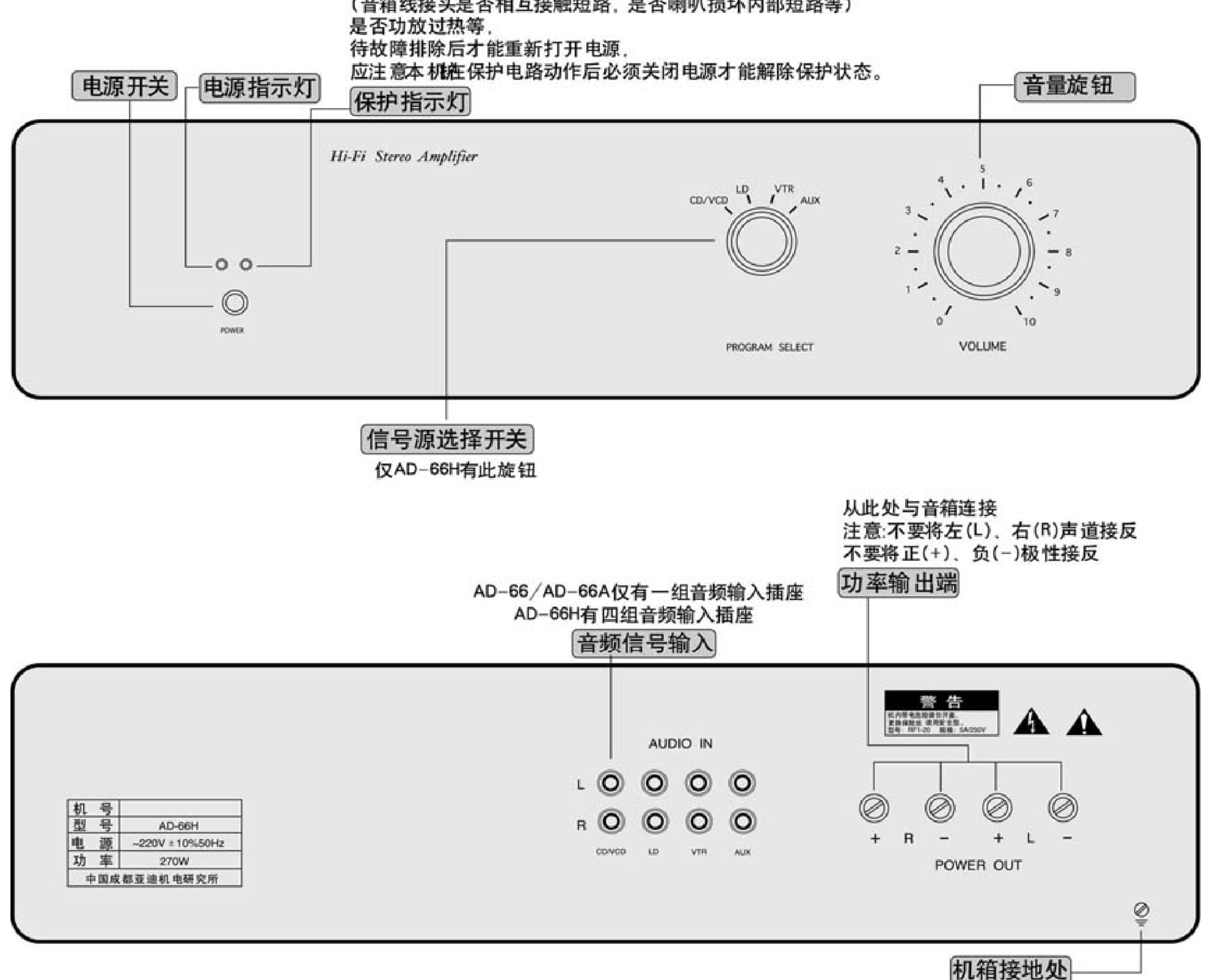
6、匹配阻抗 .... 4～8 Ω

7、增益 30dB

8、功耗 .... 270W ± 10%（8 Ω 80W）

9、电源电压 .... ～220V ± 10%

使用方法图示



使用注意事项

1.应将本机置于通风良好处：因本机是大功率放大器，内部发热严重，为保证本机安全可靠地工作，需要良好的散热条件。请不要将本机置于狭小密闭之处，在本机之上也不要堆放物件，保证本机散热孔的通畅。如本机散热不良，轻则影响机器的寿命，重则直接烧毁机器。在唱卡拉 OK 时应特别注意散热问题。

2.请勿长期让本机工作于过载状态：不要将音量开得过大，使本机长期工作于削波失

真的过载状态，如功放保护电路动作，请检查是否机器过热，如过热待冷却后再开机。

3.本机与音箱的匹配：本机的音箱匹配能力相当强，几乎能与95%以上的家用音箱配接，但也应注意选配音箱的一些问题:

(1).音箱阻抗不宜过低，最好不要低于4Ω，本机在音箱阻抗为4～8Ω时表现最佳，尤其是8Ω阻抗。

(2).音箱灵敏度不宜过低，最好不要低于86dB，本机对于灵敏度为87dB以上的音箱均有良好表现。

4.与本机相连的连接线一定要可靠而准确，请不要将正负极性以及左右声道接反。

5.与前级机(如天逸AD-780)驳接时，可将本机的音量旋钮开启至2/3以上位置后固定不变，而用前级机的音量旋钮控制音量。

注1：AD-66与AD-66A的电路原理、电路基板完全一样，仅仅是部分用料不一样，使用方法完全一样，AD-66A的元器件档次超过AD-66。

注2：AD-66及AD-66A为后级放大器,仅有一组信号输入端子，而AD-66H为合并式放大器，有四组信号输入选择。AD-66A与AD-66H的用料规格与参数完全一样。

安全防护类别:II类设备

1.使用前请仔细阅读使用说明书和本安全注意事项。
2.产品应安装在便于散热的通风干燥处，避免水汽和油烟。
3.天逸系列音响产品均为II类安全防护设备，安装时电源插头应接入交流220V，电源频率为50Hz的电网中。
4.带功放机的功放输出端子应与规定负载阻抗相接，输出端子之间不能短路，并不得与机壳有导电连接。
5.为防止触电，使用中用户切勿取下机盖。
6.不宜频繁操作电源开关，关机后再开机之间，应停歇数秒钟。
7.本机发生故障时，本厂实行质量“三包”，用户应送指定的商家或维修部修理或送本厂修理，用户切勿自行打开后盖检查或修理。
8.本机所用的插头、电源线、保险丝、电源开关、电源变压器为安全件，各维修部更换 安全件时，应用本厂提供图纸资料上所规定的型号、规格和定点厂家的器材和元器件更换。



中国电子工业产品安全认证合格产品
证书编号：CH0019725-97
CH0022019-98/ CH0025641-98



全国工业产品生产许可证
证书编号：XK09-103 4040



ISO9002国际质量体系认证
证书编号：1498B082

本产品规格若有变动，恕不另行通知

成都亚迪实业有限公司·成都亚迪机电研究所
地址：610072成都市一环路西三段26号 电话：(028)7750885 传真：(028)7320045

V1.3版本